Término Municipal de Monzón de Campos

Término Municipal de Ribas de Campos

Término Municipal de Amusco

X=374450
Y=4664950

X=376250
Y=4667750

X=376050
Y=4663900

X=377750
Y=4666700

El Pisón
Mellanzos
Arroyo
Las Quintanillas
El Tao
La Manta
El Melonar
La Muela
TIERRA
La Canal
La Vega
El Pozo
El Soto
La Alameda
La Paloma
El Pilón
Monasterio Santa Cruz de la Zarza
Molinos
Río Carrión
Santa Cruz
La Centenera
Villanera
El Sobaco
Las Culebras
Los Abuelos
Río Ucieza
La Solanilla
Media Legua
Las Monjas
P-984
FFCC

13+000
13+500
14+000
14+500
15+000
15+500
16+000
16+500

VIADUCTO SOBRE RÍO CARRIÓN
L = 294,00 m

VIADUCTO SOBRE FFCC / RIO UCIEZA
L = 243,00 m

M. - 13.2
Marco
3x2

M. - 15.0
Marco
2x2

P.I. - 15.4
Carretera P-984

Solape hoja 4
Solape hoja 6

Palencia
Santander

Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente
Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS
Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

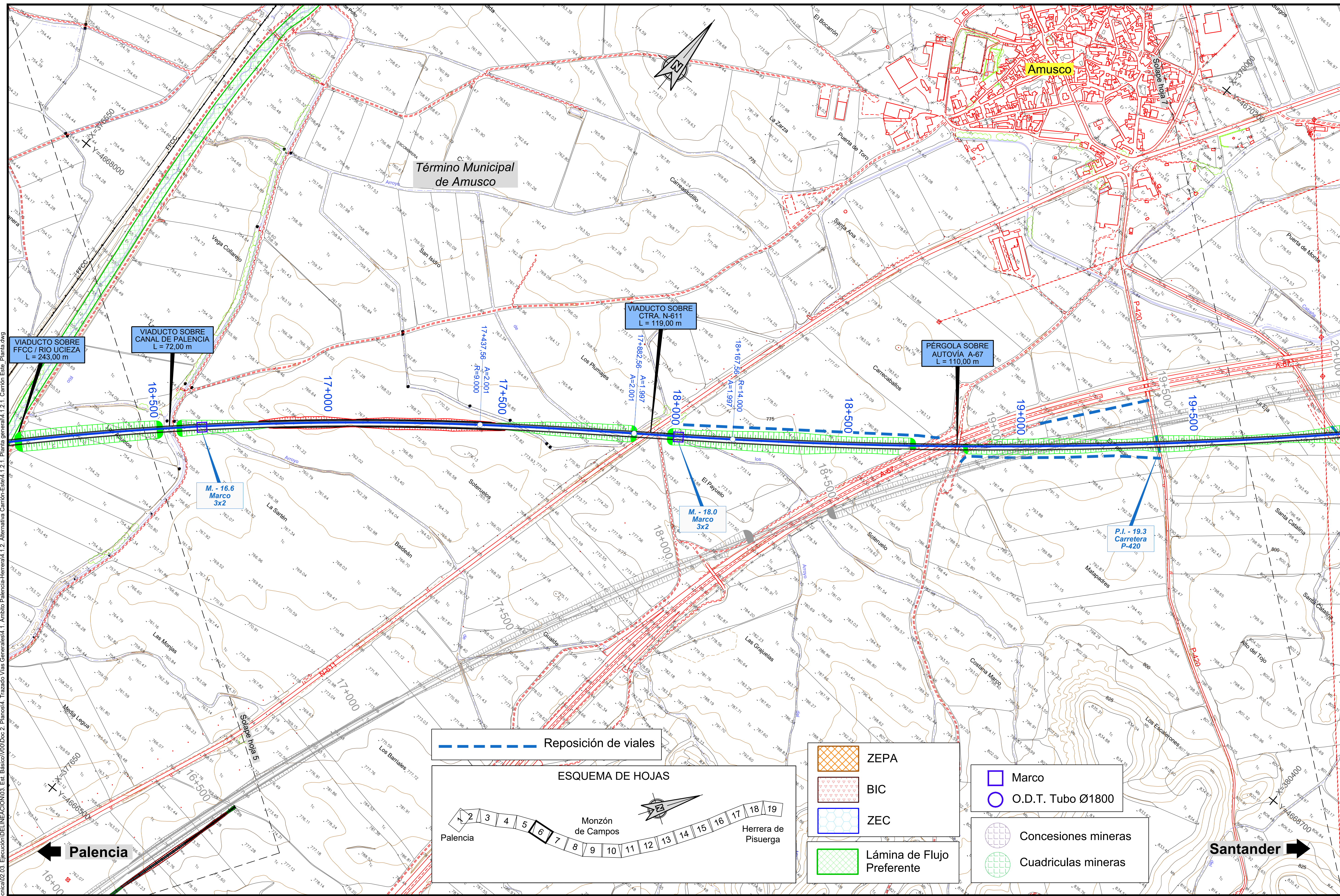
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000 (NUMÉRICA)
0 100 200m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.1

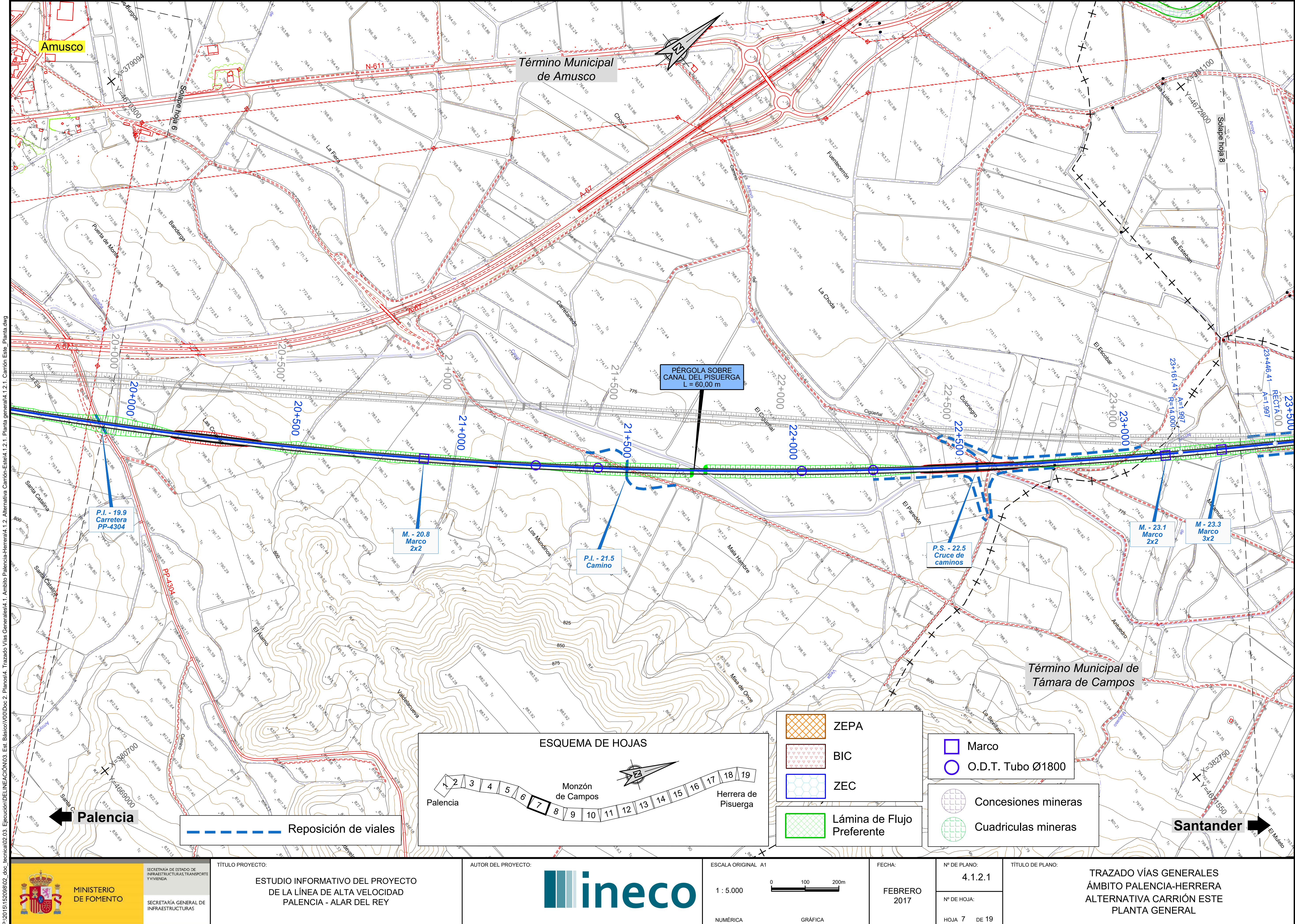
Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PLANTA GENERAL



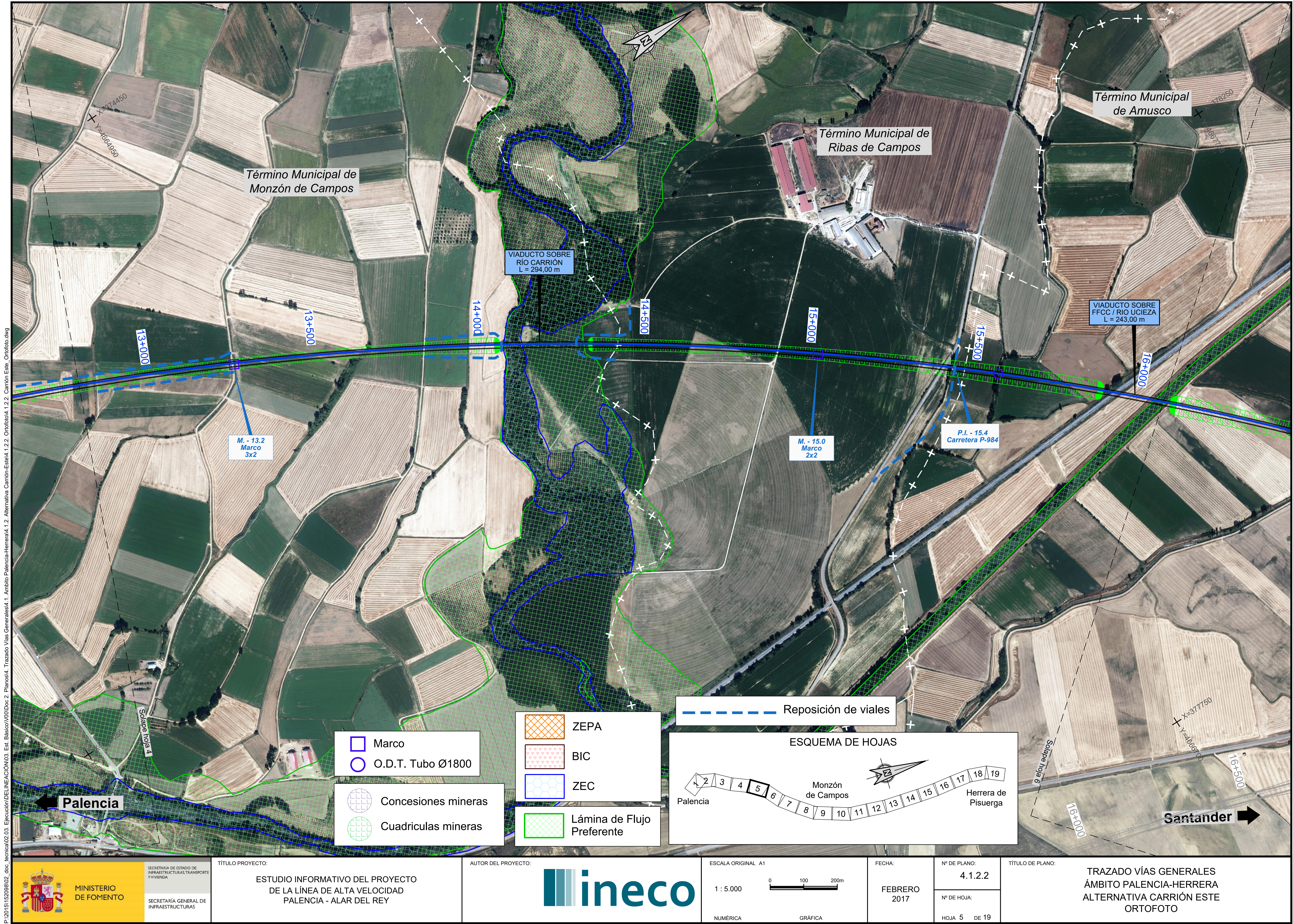
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.2.1 Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE PLANTA GENERAL



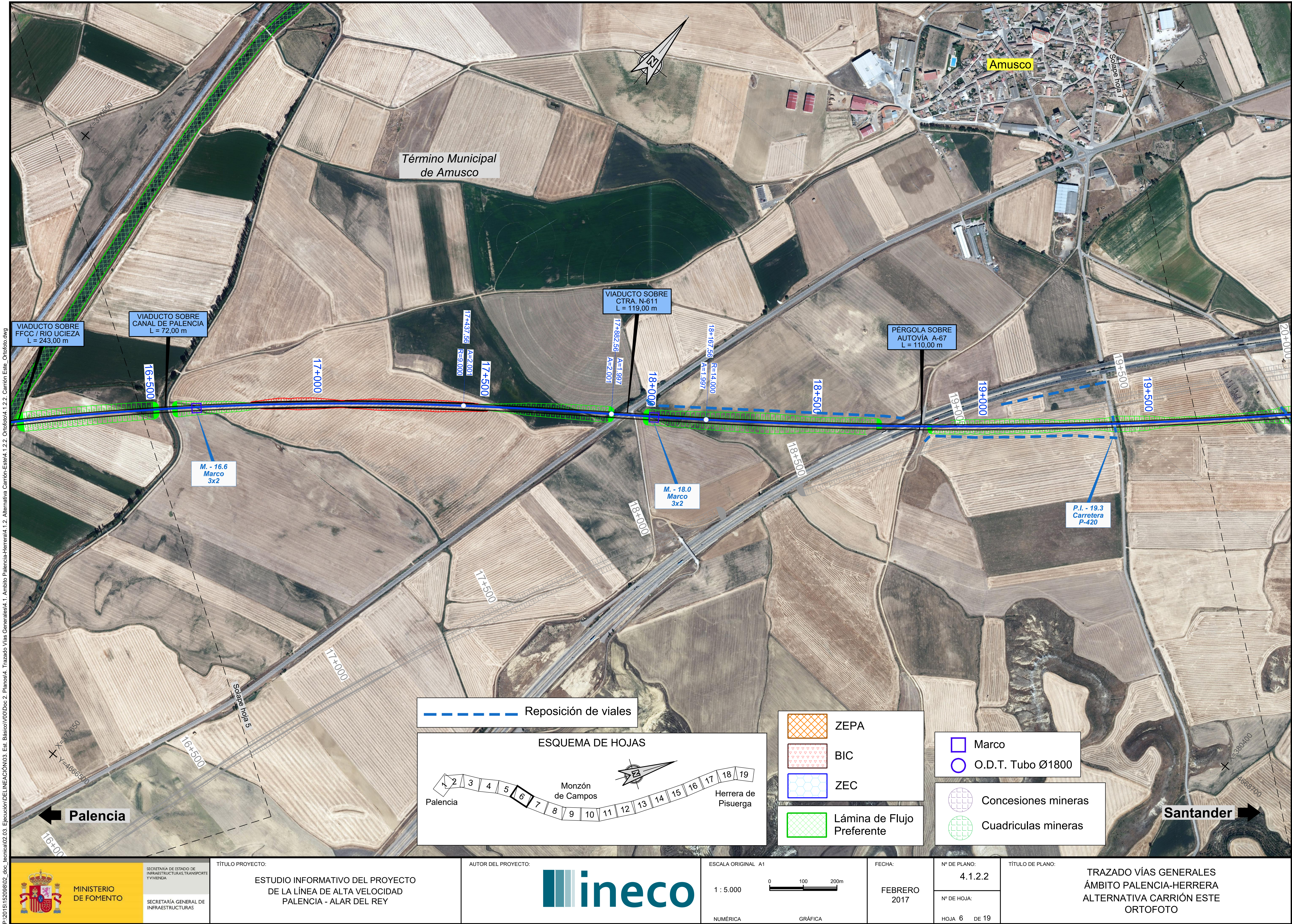
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.2.1 Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO — SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA — SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.2.2 — Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

NUMÉRICA 1 : 5.000

GRÁFICA 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.2

Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 19

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE ORTOFOTO

Amusco

Término Municipal de Amusco

X=379094
Y=4670300

Solape hoja 6

20+000 20+500 21+000 21+500 22+000 22+500 23+000

20+000 20+500 21+000 21+500 22+000 22+500 23+000 23+500

PÉRGOLA SOBRE CANAL DEL PISUERGA L = 60,00 m

X=381100
Y=4672800

Solape hoja 8

23+161,41
A=1.997
R=14.000

23+446,41
A=1.997
RECTA 0,00

P.I. - 19.9 Carretera PP-4304

M. - 20.8 Marco 2x2

P.I. - 21.5 Camino

P.S. - 22.5 Cruce de caminos

M. - 23.1 Marco 2x2

M - 23.3 Marco 3x2

Término Municipal de Támara de Campos

X=380700
Y=4669000

X=382750
Y=4671550

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Palencia

Monzón de Campos

Herrera de Pisuerga

ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

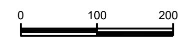
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

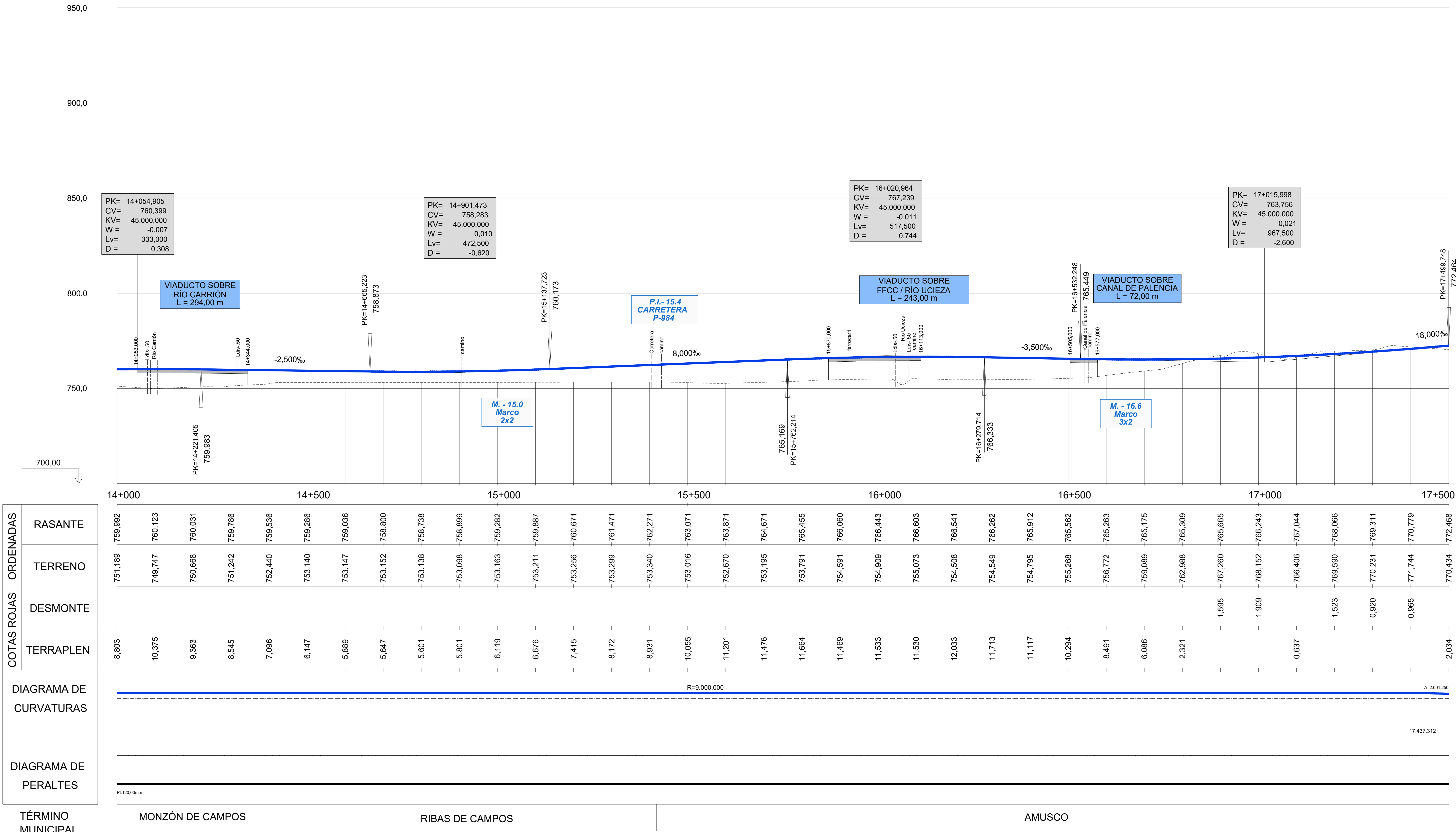
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.2

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
ORTOFOTO



ORDENADAS – RASANTE	759,992	760,123	760,031	759,786	759,536	759,286	759,036	758,800	758,738	758,899	759,282	759,887
ORDENADAS – TERRENO	751,189	749,747	750,668	751,242	752,440	753,140	753,147	753,152	753,138	753,098	753,163	753,211
COTAS ROJAS – DESMONTE												
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	8,803	10,375	9,363	8,545	7,096	6,147	5,889	5,647	5,601	5,801	6,119	6,676

ORDENADAS – RASANTE	760,671	761,471	762,271	763,071	763,871	764,671	765,455	766,060	766,443	766,603	766,541	766,262
ORDENADAS – TERRENO	753,256	753,299	753,340	753,016	752,670	753,195	753,791	754,591	754,909	755,073	754,508	754,549
COTAS ROJAS – DESMONTE												
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	7,415	8,172	8,931	10,055	11,201	11,476	11,664	11,469	11,533	11,530	12,033	11,713

ORDENADAS – RASANTE	765,912	765,562	765,263	765,175	765,309	765,665	766,243	767,044	768,066	769,311	770,779	772,468
ORDENADAS – TERRENO	754,795	755,268	756,772	759,089	762,988	767,260	768,152	766,406	769,590	770,231	771,744	770,434
COTAS ROJAS – DESMONTE						1,595	1,909		1,523	0,920	0,965	
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	11,117	10,294	8,491	6,086	2,321			0,637				2,034

TÉRMINO MUNICIPAL	MONZÓN DE CAMPOS	RIBAS DE CAMPOS	AMUSCO

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL: NUMÉRICA EV = 1 : 1.000, EH = 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 19

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE PERFIL LONGITUDINAL

950,0

900,0

PK= 18+729,116
CV= 794,592
KV= 45.000,000
W = -0,020
Lv= 900,000
D = 2,250

850,0

VIADUCTO SOBRE
CTRA. N-611
L = 119,00 m

PÉRGOLA
SOBRE A-67
L = 110,00 m

P.I - 19.3
CTRA P-420

P.I. - 19.9
Ctra PP - 4304

M. - 20.8
Marco
2x2

800,0

17+875,000
Carretera N-611
camino
17+994,000
18,000‰

18+680,000
camino
Aotpvía A-67
18+790,000
camino
Carretera
camino
Carretera
-2,000‰

M. - 18.0
Marco
3x2

750,0

786,492
PK=18+279,116

PK=19+179,116
793,692

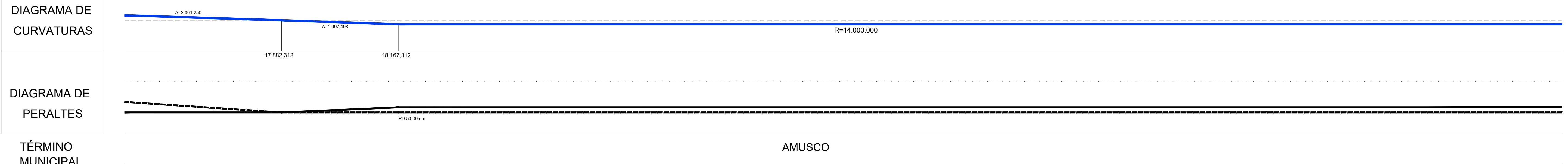
790,231
PK=20+909,554

700,00

PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
17+500	772,468	770,434		2,034
	774,268	768,884		5,385
	776,068	768,333		7,735
	777,868	768,786		9,082
	779,668	770,041		9,627
18+000	781,468	772,073		9,395
	783,268	773,551		9,717
	785,068	773,831		11,237
	786,863	774,577		12,287
	788,506	776,951		11,554
18+500	789,926	780,736		9,190
	791,124	781,649		9,475
	792,100	783,021		9,079
	792,853	783,257		9,596
	793,385	784,964		8,421
19+000	793,694	784,955		8,739
	793,781	785,670		8,111
	793,650	786,726		6,924
	793,450	788,099		5,351
	793,250	783,924		9,327
19+500	793,050	784,966		8,085
	792,850	788,926		3,925
	792,650	788,297		4,353
	792,450	787,482		4,968
	792,250	783,106		9,144
20+000	792,050	781,732		10,318
	791,850	787,135		4,716
	791,650	795,000	3,350	
	791,450	793,292	1,841	
	791,250	789,094		2,156
20+500	791,050	784,211		6,839
	790,850	785,902		4,948
	790,650	786,754		3,896
	790,450	784,453		5,997
	790,250	784,857		5,393
21+000	790,005	784,866		5,139

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: AMUSCO

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000; EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 – 20 – 40m; 0 – 100 – 200m

FECHA: FEBRERO 2017

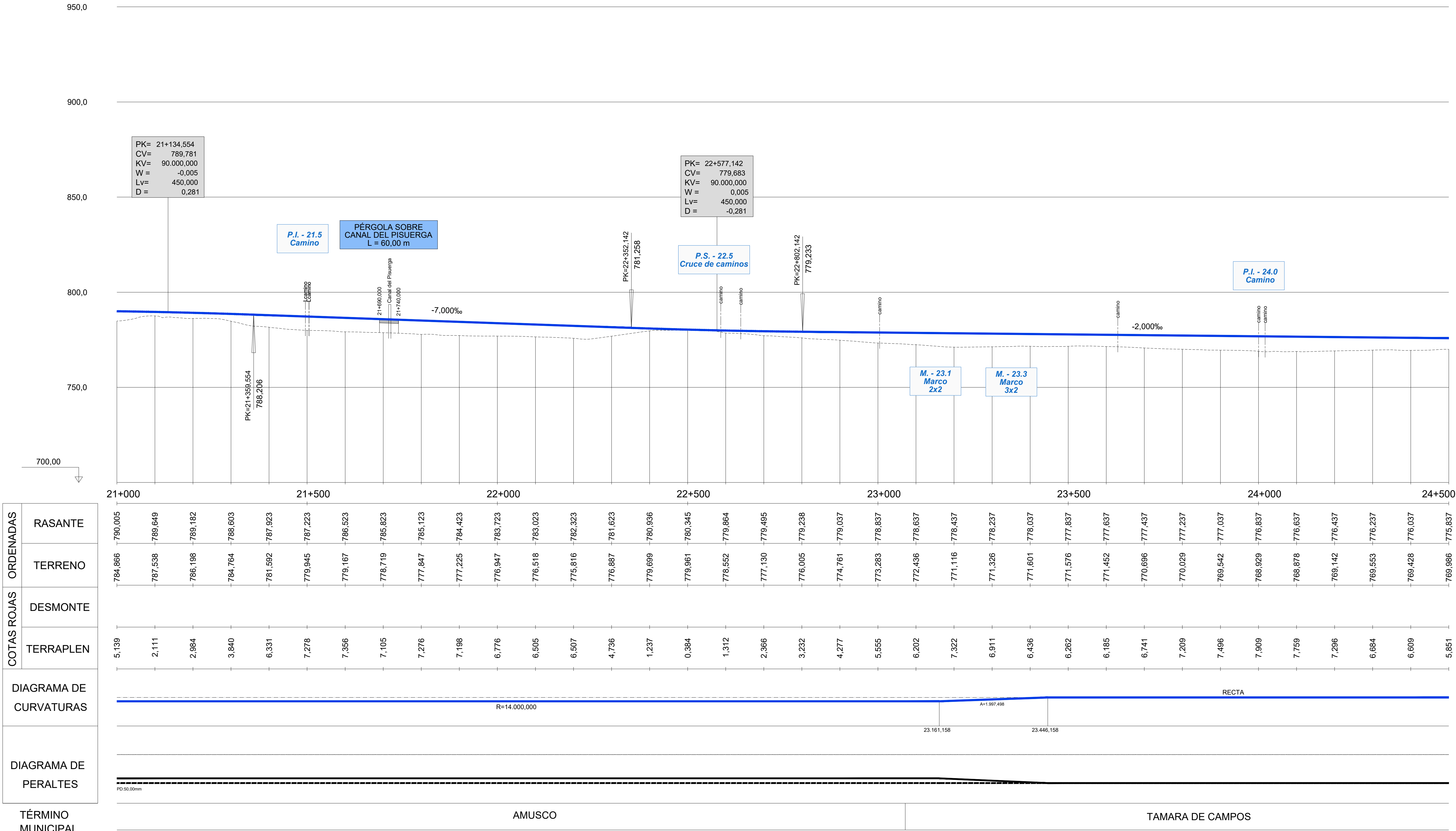
Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 19

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg



ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
790,005	784,866		5,139
789,649	787,538		2,111
789,182	786,198		2,984
788,603	784,764		3,840
787,923	781,592		6,331
787,223	779,945		7,278
786,523	779,167		7,356
785,823	778,719		7,105
785,123	777,847		7,276
784,423	777,225		7,198
783,723	776,947		6,776
783,023	776,518		6,505
782,323	775,816		6,507
781,623	776,887		4,736
780,936	779,699		1,237
780,345	779,961		0,384
779,864	778,552		1,312
779,495	777,130		2,366
779,238	776,005		3,232
779,037	774,761		4,277
778,837	773,283		5,555
778,637	772,436		6,202
778,437	771,116		7,322
778,237	771,326		6,911
778,037	771,601		6,436
777,837	771,576		6,262
777,637	771,452		6,185
777,437	770,696		6,741
777,237	770,029		7,209
777,037	769,542		7,496
776,837	768,929		7,909
776,637	768,878		7,759
776,437	769,142		7,296
776,237	769,553		6,684
776,037	769,428		6,609
775,837	769,986		5,851

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL